

## Convenient drinking set

**Publication number:** CN2484866 (Y)

**Publication date:** 2002-04-10

**Inventor(s):** HE TIEHAI [CN] +

**Applicant(s):** HE TIEHAI [CN] +

**Classification:**

**- international:** **A45F3/16; A47G19/02; A47G19/22; A45F3/00; A47G19/00; A47G19/22;** (IPC 1-7): A47G19/22; A45F3/16; A47G19/02

**- European:**

**Application number:** CN20012035937U 20010516

**Priority number(s):** CN20012035937U 20010516

### Abstract of CN 2484866 (Y)

The utility model relates to a convenient drink cup and bowl and is mainly characterized in that the utility model consists of an inner cup body and outer cup body, which are made of polypropylene materials into molding, and the upper edge or/and the lower edge of the inner wall of the outer cup body is provided with a concave table, the upper edge or/and the lower edge of the outer wall of the inner cup is provided with a flange that matches with the concave table, and a side chamber and/or bottom chamber are positioned between the outer wall of the inner cup body and the inner wall of the outer cup body. The utility model has advantages: cheap, pollution-free, durable, recyclable materials, use for cold and hot drinks, easy use and sanitation, and is used for one-off drinking water in public occasions or containing bowl noodle for boiled food.

.....  
Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01235937.8

[45] 授权公告日 2002 年 4 月 10 日

[11] 授权公告号 CN 2484866Y

[22] 申请日 2001.5.16 [24] 颁证日 2002.4.10

[21] 申请号 01235937.8

[73] 专利权人 何铁海

地址 515526 广东省揭东县白塔镇古塘村

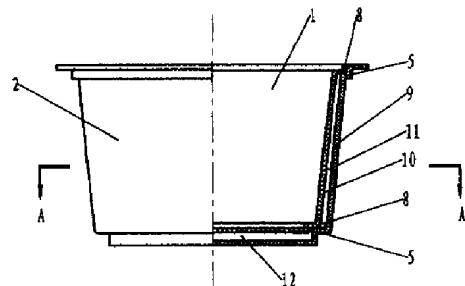
[72] 设计人 何铁海

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

## [54] 实用新型名称 方便饮具

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种方便饮杯、碗，主要特征是由内杯体、外杯体组成，内杯体、外杯体采用聚丙烯材料制作成型，外杯体内壁的上沿或/和下沿带有凹台，内杯体外壁的上边缘或/和下边缘带有与所述凹台匹配吻合的凸缘，内杯体外壁与所述外杯体内壁之间有侧腔室或/和底腔室。具有价廉、无污染、耐用，材料可回收，冷、热饮均可，使用方便、卫生的优点，适用于公共场合饮水一次性使用或盛装碗面热泡食用。



ISSN1008-4274

01.05.29

## 权 利 要 求 书

---

1、一种方便饮具，其特征在于：由内杯体(1)、外杯体(2)组成，所述外杯体内壁(9)的上沿或/和下沿带有凹台(5)，所述内杯体外壁(10)的上边缘或/和下边缘带有与所述凹台(5)匹配吻合的凸缘(8)，所述内杯体外壁(10)与所述外杯体内壁(9)之间有侧腔室(11)或/和底腔室(12)。

2、根据权利要求1所述的方便饮具，其特征在于：所述内杯体(1)、外杯体(2)的横截面形状为圆形、四边形、六边形或八边形。

## 说 明 书

## 方便饮具

本实用新型涉及一种饮具，特别是一种方便饮杯、碗。

传统的饮具，如陶瓷杯、玻璃杯，虽经久耐用，但造价较高；为方便宾馆、商店、广场、交通工具上等场合的流动人口的饮水方便，一种纸质杯应运而生，这种纸质饮杯，虽具有使用方便的优点，但造价较高；市面上出售的塑料泡沫碗装方便面，虽可冲热开水食用，但不环保、材料回收困难。

本实用新型的目的在于提供一种价廉、材料可回收和热、冷饮均可的方便饮具。

本实用新型是这样实现：由内杯体、外杯体组成，内杯体、外杯体采用聚丙烯材料制作成型，所述外杯体内壁的上沿或/和下沿带有凹台，所述内杯体外壁的上边缘或/和下边缘带有与所述凹台匹配吻合的凸缘，所述内杯体外壁与所述外杯体内壁之间有侧腔室或/和底腔室。

本实用新型具有价廉、无污染、耐用、材料可回收，冷、热饮均可，使用方便、卫生的优点。适用于公共场合饮水一次性使用或盛装碗面热泡食用。

下面实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

图 1 为本实用新型实施例 1 主视半剖视图；

图 2 为图 1 的 A-A 剖面结构图；

图 3 为图 1 实施例盛装上方便面、封上热塑膜的主视半剖视图；

图 4 为本实用新型实施例 2 主视半剖视图。

参照图 1、图 2，本实施例 1 由采用聚丙烯材料制作成型的内杯体 1、外杯体 2 组成，外杯体的内壁 9 的上沿和下沿带有凹台 5，内杯体的外壁 10 的上边缘和下边缘带有与所述凹台 5 匹配吻合的凸缘 8，内杯体外壁 10 与外杯体内壁 9 之间形成侧腔室 11 和底腔室 12。

实施例 1 的生产流程及使用是：聚丙烯原料经成型为压片材，再经热吹压成型为内壁 9 上沿和下沿带有凹台 5 的外杯体 2、外壁 10 上边缘和下边

01.05.29

缘带有与所述凹台匹配吻合的凸缘 8 的内杯体 1，内杯体、外杯体套装后，所述内杯体外壁与所述外杯体内壁之间形成侧腔室 11 和底腔室 12，侧腔室和底腔室起到有效隔热。参照图 3，在内杯体 1 底部 15 预置饮品材料如方便面 13，封上热塑膜 14，使用时可用热开水冲泡、食用而不烫手。本实施例 1 的横截面形状为圆形，当然，饮具的横截面形状也可采用四边形、六边形或八边形，当然，饮具的横截面形状也可以为其他形状。

参照图 4，本实施例 2 由采用聚丙烯材料制作成型的内杯体 1、外杯体 2 组成，外杯体的内壁 9 的上沿和下沿带有凹台 5，内杯体的外壁 10 的上边缘带有与所述凹台 5 匹配吻合的凸缘 8，内杯体的外壁 10 的下边缘的凸缘 8 支撑在外杯体的凹台 5 上，内杯体外壁 10 与外杯体内壁 9 之间形成侧腔室 11 和底腔室 12，生产流程及使用与实施例 1 相同。

说 明 书 附 图

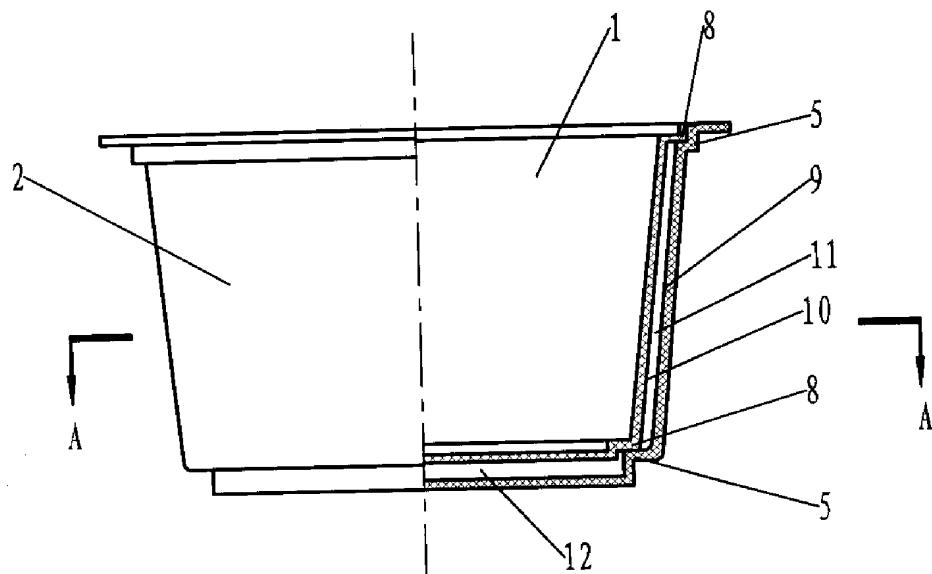


图 1

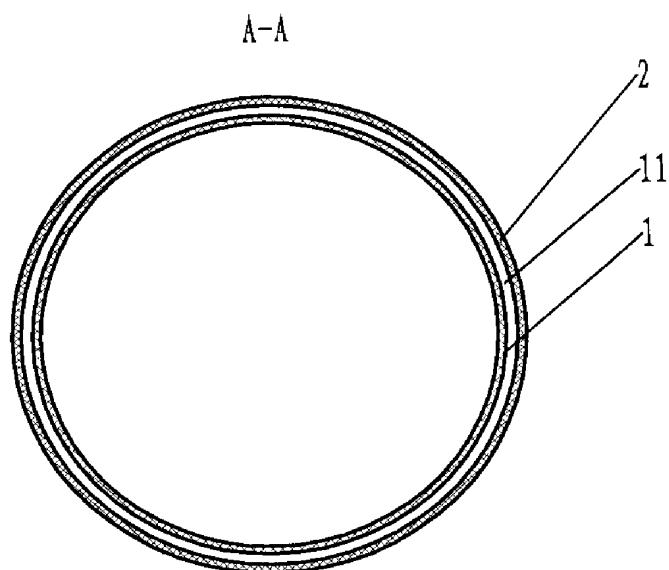


图 2

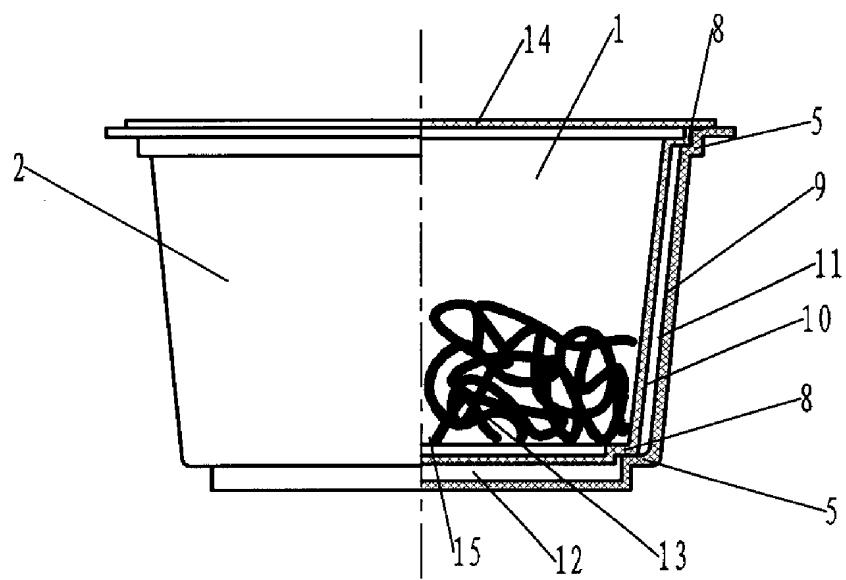


图3

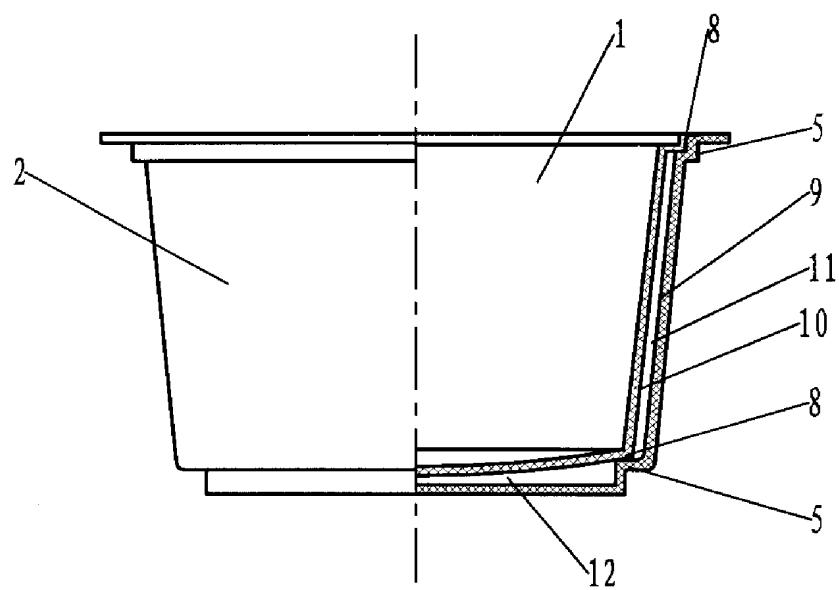


图4